
CAT CDMA VW140
2000 1x EV-DO Rev.A USB Modem
คู่มือการใช้งาน

สารบัญ

ข้อมูลทางด้านเทคนิค

มาตรฐาน
CDMA EVDO 1X 800 MHz

ย่านความถี่
Rx: 859.64 ~ 893.37MHz
Tx: 824.64 ~ 848.37MHz

ช่องสัญญาณแบนด์วิดธ์
CDMA 1.23MHz

อุณหภูมิจัดเก็บ
-30 °C ~ +70 °C

อุณหภูมิใช้งาน
-20 °C ~ +60 °C

ความชื้น
5 ~ 95%

ขนาด (W x D x T)
37 x 76 x 7.5 มม.

ชนิดการเชื่อมต่อ
USB

หลอดไปแสดงผล
1 LED (Status)

1. แนะนำ

ในกล่อง ประกอบด้วย



1. ตัวเครื่อง (โมเด็มรุ่น VW140)
2. แผ่นโปรแกรมซอฟแวร์ไดร์เวอร์ (สำหรับ MAC & Linux)
3. คู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

ความต้องการของระบบ

ข้อกำหนดของระบบสำหรับการใช้ซอฟต์แวร์นี้ ตามรายละเอียดด้านล่าง:

- **คุณสมบัติแนะนำ**

หน่วยประมวลผล:	Pentium III 550MHz หรือสูงกว่า
หน่วยความจำ:	256MB หรือมากกว่า
การ์ดจอ:	Video card with ความละเอียด1024 x I 768 และสี 65536 สีหรือมากกว่า
พื้นที่เก็บข้อมูล:	200MB หรือมากกว่า
ระบบปฏิบัติการ:	Windows 2000, XP, Vista, Seven และ MAC OS, Linux

- **คุณสมบัติขั้นต่ำ**

หน่วยประมวลผล:	Pentium II 300MHz หรือสูงกว่า
หน่วยความจำ:	128MB หรือมากกว่า
การ์ดจอ:	Video card with ความละเอียด 800 x 600 และสี 256 สี หรือมากกว่า
พื้นที่เก็บข้อมูล:	100MB หรือมากกว่า
ระบบปฏิบัติการ:	Windows 2000 หรีสูงกว่า, MAC OS, Linux

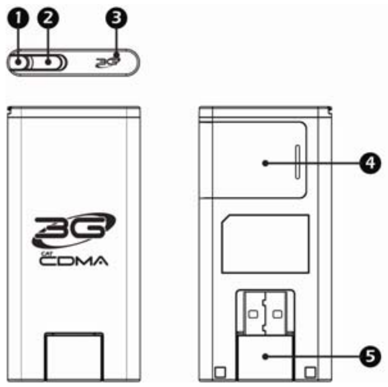
คุณสมบัติ

1. ซอฟต์แวร์จัดการการเชื่อมต่อ
2. สีของหลอดไฟ LCD บอกสถานะการแสดงผลและการทำงาน
3. รองรับสายอากาศแบบ Receive Diversity
4. รองรับ SIM Card 3G CDMA
5. รองรับการรับ – ส่ง ข้อความสั้น
6. รองรับ การโทร (ผ่านโปรแกรมบนเครื่องคอมพิวเตอร์)
7. รองรับการเชื่อมต่อเสาอากาศภายนอก

ภาพรวมอุปกรณ์

VW140 มีความกะทัดรัด ทันสมัย และเพรียวบาง เหมาะสำหรับผู้ใช้งานเช่นคุณ

1) **เสาอากาศแบบยืดและหดได้**
2) **ช่องต่อเสาอากาศภายนอก**: สามารถปรับปรุงการรับสัญญาณให้ดีขึ้นได้ด้วยการเชื่อมต่อเสาอากาศภายนอก
3) **สถานะการแสดงผล LED**: แสดงสถานะการทำงานของโมเด็ม
4) **ช่องใส่ SIM การ์ด**: ให้ใส่ SIM การ์ด 3G CDMA ที่ช่องนี้
5) **ตัวเชื่อมต่อ USB**: การเชื่อมต่อระหว่างเครื่องคอมพิวเตอร์และโมเด็ม จะผ่านพอร์ต USB



แนะนำอุปกรณ์

สามารถตรวจสอบสถานะการทำงานของโมเด็ม ผ่านทางหลอดไฟ LED ได้

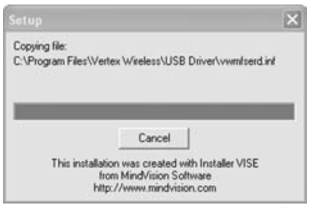
การทำงาน	คำอธิบาย
หลอดไฟ LED ไม่ติด	โมเด็มปิดอยู่
สีแดงกระพริบ	โมเด็มได้เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์แล้ว แต่อยู่นอกเขตพื้นที่การให้บริการ หรือรับสัญญาณไม่ได้
สีม่วงกระพริบ	อยู่ในโหมด 1X , สถานะว่าง
สีม่วงติดค้าง	อยู่ในโหมด 1X, โมเด็มได้เชื่อมต่อกับโครงข่าย 1x หรืออยู่ในสถานะการพักชั่วคราว หรือ มีสายเข้า
สีน้ำเงินกระพริบ	อยู่ในโหมด EVDO, สถานะว่าง
สีน้ำเงินติดค้าง	อยู่ในโหมด EVDO, โมเด็มได้เชื่อมต่อกับโครงข่าย EVDO หรือ สถานะการพักชั่วคราว

2. การติดตั้ง

การติดตั้งโปรแกรมบนระบบปฏิบัติการ Windows

คุณจะใช้เวลาในการติดตั้งโปรแกรมเสร็จสมบูรณ์ภายใน 10 นาทีโดยประมาณ (ตัวอย่างนี้ใช้บนระบบปฏิบัติการ Windows XP)

1.เชื่อมต่อ โมเด็มเข้ากับเครื่องคอมพิวเตอร์ หลังจากนั้นจะทำการติดตั้งโปรแกรมอัตโนมัติ



2.เมื่อติดตั้งโปรแกรมเสร็จเรียบร้อยแล้ว โปรแกรมการจัดการการเชื่อมต่อ และไดร์เวอร์โมเด็มได้ทำการติดตั้งลงบนเครื่องคอมพิวเตอร์แล้ว คุณสามารถสังเกตที่ข้อความ



"Your new hardware is installed and ready to use"

3.โปรแกรม จะทำการติดตั้งไอคอน ของการเชื่อมต่อไว้ที่หน้าจอของคอมพิวเตอร์



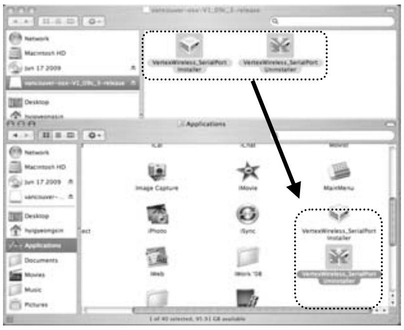
การติดตั้งโปรแกรมบนระบบปฏิบัติการ MAC

คุณจะใช้เวลาในการติดตั้งโปรแกรมเสร็จสมบูรณ์ภายใน 10 นาทีโดยประมาณ (ตัวอย่างนี้ใช้บน ระบบปฏิบัติการ MAC Tiger)

1.ใส่แผ่น CD ไดร์เวอร์ ลงใน CD-ROM
และรอจนกว่าจะมีไอคอนปรากฏที่หน้าจอ
คลิกเปิด CD storage
และดับเบิ้ลคลิก ที่ไฟล์
"osx-V1_09c+3-release.dmg"



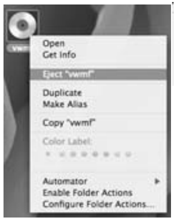
2.คัดลอก ไฟล์ 2 ไฟล์คือ: **VertexWireless_SerialPort installer** และ **Uninstaller**
แล้วนำไปวางที่โฟลเดอร์ **"Applications Folder"**



3.ติดตั้ง **"Vertex Wireless _ Serial port Installer"**
และรีสตาร์ท เครื่องคอมพิวเตอร์



4.เชื่อมต่อโมเด็มเข้ากับพอร์ต USB บนเครื่องคอมพิวเตอร์
และรอจนกว่าจะปรากฏ ไอคอน **"VWMF"**
ที่หน้าจอ หลังจากนั้น ให้คลิกขวา
ที่ **"VWMF"**แล้วเลือก **Eject "VWMF".**





****หมายเหตุ: ทุกครั้งที่มีการเชื่อมต่อโมเด็ม เข้ากับเครื่อง MAC คุณจะต้อง เลือก Ejected "VWMF"**

การติดตั้งโปรแกรมบนระบบปฏิบัติการ MAC

5.เลือกไปที่ **"System Preference"** หลังจากนั้น คลิกที่ **"Network"**



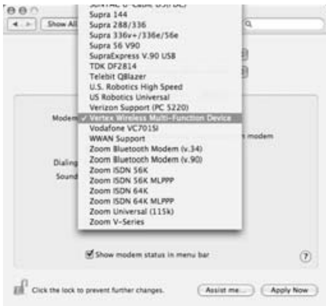


6.เลือกแสดงเพื่อตั้งค่า **"Vertex wireless Multi-Function"**แล้วเลือก **"PPP Options"** และ
ตรวจสอบแต่ละตัวเลือกตามรูปด้านล่างนี้





7. **"โมเด็ม (Modem) "**
   เลือก **"Vertex Wireless Multi-Function"**



8. เลือกไปที่ PPP และตั้งค่าการเชื่อมต่อ
   โดยการกำหนดค่าตามด้านล่างนี้
   1) ผู้ให้บริการ (Service Provider): ใส่ชื่อผู้ให้บริการ
      "ชื่อผู้ให้บริการ" เช่น **CAT CDMA 3G**
   2) ชื่อผู้ใช้งาน (Account Name):
      "ชื่อผู้ใช้งาน" สำหรับ SIM 3G CDMA:
      evdo@3g.catevdo.com
   3) รหัสผ่าน (Password):
      "รหัสผ่าน": **cdmacat**
   4) เบอร์ที่หมุนโมเด็ม (Telephone Number):
      เบอร์: #777
   5) หลังจากนั้นให้กด **"Apply now"**



9.ไอคอนของโมเด็มจะปรากฏที่มุมล่างขวาของหน้าจอ และสัญลักษณ์ด้านล่างนี้จะแสดงถึงสถานะการทำงานและพร้อมใช้งาน





ตรวจสอบการติดตั้งโปรแกรมไดร์เวอร์

ถ้าคุณติดตั้งโปรแกรมเสร็จสมบูรณ์แล้ว คุณสามารถเข้ามาตรวจสอบการติดตั้งไดร์ฟเวอร์ได้ (ตัวอย่างบนระบบปฏิบัติการ Windows XP)

1) **เลือกไปที่ Control Panel**



ตรวจสอบการติดตั้งโปรแกรมไดร์เวอร์

2) เลือก "System"

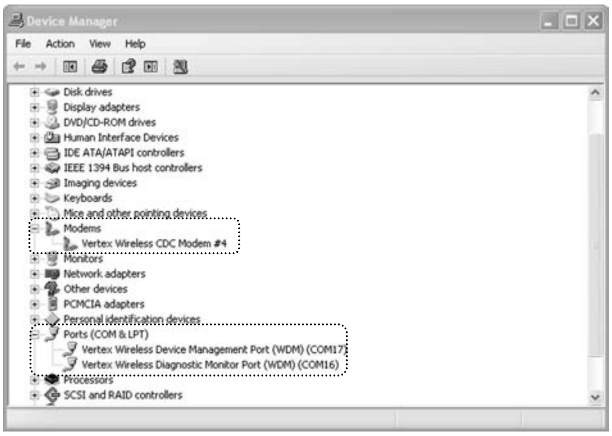


3) **เลือก"Device Manager"** จาก แท็บ Hardware



ตรวจสอบการติดตั้งโปรแกรมไดร์เวอร์

4) หากมีการแสดงข้อมูล **"Vertex Wireless CDMA USB Modem"** และ **"Vertex Wireless CDMA USB Serial Device",** แสดงว่ามีการติดตั้งโปรแกรมเสร็จสมบูรณ์เรียบร้อยแล้ว



การถอนการติดตั้งโปรแกรม

1) ในการถอนการติดตั้งโปรแกรม ให้คลิกเลือกไปที่ **"Control Panel"** และคลิก**"ADD or Remove Programs"**



การถอนการติดตั้งโปรแกรม

2) หาโปรแกรมการเชื่อมต่อ ชื่อ**” VW140 Connection Manager”** และกดเลือก **“Change / Remove”**เพื่อถอนการติดตั้งโปรแกรม



3) เมื่อถอนการติดตั้งสมบูรณ์แล้ว ให้ รีสตาร์ทเครื่อง เพื่อให้การติดตั้งโปรแกรมในครั้งถัดไปสามารถทำได้โดยไม่มีปัญหา



3. การใช้งานโปรแกรมจัดการการเชื่อมต่อ

เริ่มต้นการใช้งาน

หลังจากได้เชื่อมต่อโมเด็มเข้ากับคอมพิวเตอร์และเปิด **"Connection Manager"** สามารถเชื่อมต่อสู่อินเทอร์เน็ต หรือตั้งค่าการเชื่อมต่อข้อมูลได้

1.1 Basic User Interface



1) **ปุ่ม Connect / Disconnect**: ปุ่ม Connect ใช้เพื่อเชื่อมต่อกับระบบอินเทอร์เน็ต
ปุ่ม Disconnect ใช้ตัดการเชื่อมต่อกับระบบอินเทอร์เน็ต
2) **แถบสถานะ**: แสดงถึงระดับความแรงของสัญญาณ ยิ่งมีระดับขีดความแรงสัญญาณมาก ก็จะทำให้สัญญาณดีมาก ตามลำดับ
3) **เวลา:** แสดงเวลาที่ใช้งาน
4) **ข้อความที่ยังไม่ได้อ่าน:** แสดงจำนวนข้อความที่ยังไม่ได้อ่าน
5) **ข้อความเสียง:** แสดงจำนวนข้อความเสียงที่ได้รับ
6) **ข้อมูล:** แสดงจำนวนข้อมูล ที่มีการ รับ- ส่ง ข้อมูล (หน่วย Kb)
7) **เมนูการจัดการ:** ใช้สำหรับการจัดการ ข้อความ, สมุดโทรศัพท์, การโทร, การตั้งค่า

1.2 ระบบความปลอดภัย

1) **รหัส PIN**



คุณสามารถเปิดหรือปิด เพื่อตั้งค่าการใช้รหัส PIN ถ้ามีการเปิดใช้งานรหัส PIN เมื่อมีการเปิดโปรแกรมขึ้นมาใช้งาน จะต้องป้อนรหัส PIN ให้ถูกต้องก่อนเข้าใช้งานเสมอ เมื่อป้อนรหัส PIN ถูกต้อง หน้าต่างนี้ จะเปลี่ยนไปเป็นหน้าจอหลักต่อไป

2) **หากป้อนรหัส PIN ไม่ถูกต้อง**

ถ้าป้อนรหัส PIN ผิด ติดต่อกัน 3 ครั้ง โปรแกรมจะให้ป้อน รหัส PUK หากคุณป้อนรหัส PUK ผิด ติดต่อกัน 10 ครั้ง จะทำให้ SIM การ์ด เสีย ไม่สามารถใช้ได้อีกต่อไป ให้ติดต่อผู้ให้บริการ เพื่อเปลี่ยน SIM การ์ดต่อไป

หมายเหตุ: *เพื่อป้องกันปัญหา ที่อาจจะเกิดขึ้น เช่น ลืมรหัส PIN หรือ รหัส PUK ขอแนะนำให้ใช้งานแบบไม่ต้องกำหนด รหัส PIN*



การเชื่อมต่อกับระบบอินเทอร์เน็ต

2.1 การเชื่อมต่อ (Connect)



1. ให้คุณนำโมเด็มมาเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์
2. ดับเบิ้ลคลิก ที่ ไอคอน “VW140” เพื่อเปิด โปรแกรมการทำงาน
3. เมื่อมีการเชื่อมต่อที่ถูกต้อง โมเด็มจะมีไฟ LED กระพริบเป็นสีม่วงหรือสีน้ำเงิน
4. เมื่อโมเด็มพร้อมใช้งาน ปุ่ม Connect จะสามารถ กด เพื่อเชื่อมต่อได้
5. กดที่ปุ่ม Connect เพื่อเชื่อมต่อกับระบบ อินเทอร์เน็ต
6. หากเชื่อมต่อสำเร็จ ปุ่ม “Connect” จะเปลี่ยนเป็น ปุ่ม “Disconnect”

2.2 ยกเลิกการเชื่อมต่อ



กดที่ปุ่ม “Disconnect” เพื่อยกเลิกการเชื่อมต่อ หากการยกเลิกทำงานถูกต้อง ปุ่ม “Disconnect” จะเปลี่ยนเป็น ปุ่ม “Connect” เพื่อรอการ Connect ในครั้งถัดไป

ข้อความสั้น

คุณสามารถ สร้าง, ส่ง, รับ, แสดง, แก้ไข และสามารถดำเนินการจัดการกับข้อความได้ คุณสามารถรับข้อความสั้นและบันทึกไว้ในกล่องรับเข้าได้ และหากมีการส่งข้อความก็จะสามารถบันทึกข้อความส่งออกได้เช่นกัน

หน่วยความจำ: กล่องข้อความเข้า **(Incoming)** บันทึกได้ **500** ข้อความ, ข้อความออก **(Sent)** บันทึกได้ **100** ข้อความ, ข้อความรอส่งออก **(Outgoing)** บันทึกได้ **20** ข้อความ



3.1 ส่งข้อความ (Send)

คลิกที่ปุ่ม **"New"** เพื่อเขียนข้อความใหม่ โดยพิมพ์ข้อความผ่านทางคีย์บอร์ด โดยภาษาไทยสามารถพิมพ์ได้สูงสุด 70 ตัวอักษร และภาษาอังกฤษ สามารถพิมพ์ได้สูงสุด 160 ตัวอักษร หลังจากนั้นให้คุณระบุ เบอร์โทรศัพท์ปลายทางที่ต้องการส่งไป แล้วให้คลิกไปที่ปุ่ม **"Send"** เพื่อส่งข้อความออก

3.2 การรับข้อความ (Receive)

1) กล่องข้อความเข้า – SIM การ์ด

ถ้าหากคุณได้ตั้งค่า การเก็บข้อความเข้าไว้บน SIM การ์ด (การตั้งค่า SMS บนเมนู การตั้งค่าหลัก) ข้อความที่เข้ามาจะถูกเก็บไว้บน SIM การ์ดโดยอัตโนมัติ

2) กล่องข้อความเข้า – เครื่องคอมพิวเตอร์
ถ้าหากคุณได้ตั้งค่า การเก็บข้อความเข้าไว้บน เครื่องคอมพิวเตอร์ (การตั้งค่า SMS บนเมนู การตั้งค่าหลัก) ข้อความที่เข้ามาจะถูกเก็บไว้บน เครื่องคอมพิวเตอร์โดยอัตโนมัติ

3.3 ตอบกลับข้อความ (Reply)
ถ้าคุณคลิกไปที่ปุ่ม **"Reply"** หน้าต่างใหม่จะปรากฏขึ้นมา คุณสามารถเพิ่ม หรือแก้ไข ข้อความและส่งกลับไปยังผู้ส่งได้

3.4 โทรกลับ (Call)
หลังจากคุณได้รับข้อความแล้ว หากคุณกดไปที่ปุ่ม **"Call"** จะสามารถโทรไปยังเบอร์ที่ส่งข้อความมาได้

3.5 ส่งต่อข้อความ (Forward)
ถ้าคุณกดไปที่ปุ่ม **"Forward"** หน้าต่างใหม่จะปรากฏขึ้นมา คุณสามารถเพิ่ม หรือแก้ไข ข้อความและส่งต่อไปยังเบอร์อื่นได้

3.6 ลบข้อความ (Delete)
หลังจากเลือกข้อความจากกล่องข้อความแล้ว ให้กดไปที่ปุ่ม **"Delete"** เพื่อลบข้อความ หากต้องการลบหลาย ๆ ข้อความ ให้กดปุ่ม **"Shift หรือ Ctrl"** ค้างไว้ แล้วเลือกข้อความที่ต้องการลบและให้กดปุ่ม **"Delete"**
คำเตือน: ข้อความที่ลบออกไปแล้ว จะไม่สามารถกู้คืนกลับมาได้

3.7 ข้อความส่งออก (Sent)
ในกล่องข้อความออก จะแสดงข้อความที่มีการส่งสำเร็จ

3.8 กล่องข้อความรอส่งออก **(**ข้อความร่าง**) (Outgoing)**
ในกล่องข้อความนี้ จะแสดงข้อความที่รอส่งออก **(**ข้อความร่าง**)** ที่ยังส่งไม่สำเร็จ

3.9 นำเข้า/ส่งออก ข้อความ (Import/Export)
"Export" เป็นการส่งข้อมูลออกจากโปรแกรมจัดการการเชื่อมต่อ และบันทึกเป็นนามสกุล **CVS** บนเครื่องคอมพิวเตอร์
"Import"เป็นการดึงข้อมูลจากเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ได้บันทึกไว้ กลับมายัง โปรแกรมจัดการการเชื่อมต่อ

สมุดโทรศัพท์

คลิก ไปที่ไอคอน สมุดโทรศัพท์เพื่อเปิด หน้าจอสมุดโทรศัพท์ คุณสามารถจัดการกับรายชื่อผู้ติดต่อและเบอร์โทรศัพท์ ทั้งบน เครื่องคอมพิวเตอร์และ SIM การ์ด ได้
หน่วยความจำสมุดโทรศัพท์: บันทึกบนคอมพิวเตอร์ได้สูงสุด 500 รายชื่อ



4.1 การใช้งานสมุดโทรศัพท์

คุณสามารถ เพิ่ม/เปลี่ยน/ลบ ชื่อ/ชนิด/เบอร์โทรศัพท์ ได้

1) เพิ่ม (Add)

คลิกที่ปุ่ม **"New"** เพื่อเพิ่มเบอร์โทรศัพท์ใหม่ ลงในสมุดโทรศัพท์ เมื่อคุณเพิ่มเสร็จเรียบร้อยแล้ว คุณสามารถเลือกการบันทึก ไว้บน เครื่องคอมพิวเตอร์หรือ SIM การ์ด ได้

2) แก้ไข (Edit)

คลิกที่ปุ่ม **"Modify"** เพื่อแก้ไข ชื่อ, ชนิด, และเบอร์โทรศัพท์ได้

3) การย้ายหรือคัดลอก สมุดโทรศัพท์ (Move/Copy)

คลิกที่ปุ่ม **"ย้าย"** หรือ **"คัดลอก"** เพื่อดำเนินการย้าย หรือคัดลอก จากเครื่องคอมพิวเตอร์หรือ SIM การ์ด ได้

4) ลบ (Delete)
คลิกที่ปุ่ม **"Delete"** เพื่อลบสมุดโทรศัพท์ออกจาก เครื่องคอมพิวเตอร์หรือ SIM การ์ด

5) นำเข้า/ส่งออก สมุดโทรศัพท์ (Import/Export)
"Export" เป็นการส่งข้อมูลออกจากโปรแกรมจัดการการเชื่อมต่อ และบันทึกเป็นนามสกุล **CVS** บนเครื่องคอมพิวเตอร์
"Import" เป็นการดึงข้อมูลจากเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ได้บันทึกไว้ กลับมายัง โปรแกรมจัดการการเชื่อมต่อ

6) ข้อความสั้น (SMS)
คลิกที่ปุ่ม**"SMS"** เพื่อส่งข้อความออก

7) โทร (Call)
คลิกที่ปุ่ม **"Call"** เพื่อโทรออก

คลิกที่ไอคอน **"Call"** เพื่อเปิดหน้าต่างการโทร



5.1 การโทรออก (Call)

1) การกดเบอร์ (Dialing)

ใช้เมาส์ กดไปยังปุ่มเบอร์บนหน้าจอได้ หรือจะใช้วิธีการกดเบอร์จากแป้นตัวเลขบนคอมพิวเตอร์ก็ได้

2) การเคลียร์ค่า (CLR)

กดปุ่มนี้ 1 ครั้งจะเป็นการลบตัวเลขตัวสุดท้ายออกทีละตัว หรือกดปุ่ม **"End"** เพื่อล้างค่าทั้งหมด

3) โทร (SEND)/วางสาย (END)
กดปุ่มโทรออก (Send) เพื่อโทรออกไปยังเบอร์โทรศัพท์ที่แสดงบนหน้าจอ LCD หรือกดปุ่มวางสาย (End) เพื่อวางสายปัจจุบัน

4) การเพิ่ม/ลด เสียง (Volume)
คุณสามารถปรับความดังของเสียงสนทนาได้ ในขณะสนทนาอยู่
หมายเหตุ: คุณภาพของเสียงสนทนา ขึ้นอยู่กับคุณภาพของ Head set ด้วย

5.2 การรับสาย (Accept Call)
เมื่อมีสายเรียกเข้า หน้าต่างแสดงผลการโทรจะปรากฏขึ้นมา ที่หน้าจอ **LCD** คุณสามารถกดปุ่มอะไรก็ได้ **(**ยกเว้นปุ่มวางสาย**)** เพื่อรับสายนั้น หลักจากนั้น ให้กดปุ่มวางสาย **(End)** เพื่อวางสาย

5.3 ปฏิเสธการโทร (Reject Call)
ถ้าหากคุณไม่ต้องการรับสาย ให้คุณกดปุ่มวางสาย (End) เพื่อปฏิเสธการรับสาย

5.4 สายที่ไม่ได้รับ (Missed Call)
ถ้าคุณไม่ได้รับสาย, ที่หน้าจอของคุณจะแสดงเบอร์โทรศัพท์ที่ไม่ได้รับและเวลาที่ไม่ได้รับสายด้วย

5.5 การเลือกรายชื่อ (Select Contact)

1) ค้นหา (Search)
คุณสามารถค้นหาเบอร์โทรศัพท์จากสมุดโทรศัพท์ โดยคุณสามารถป้อนข้อมูล เช่น ชื่อ หรือเบอร์โทรศัพท์ บนช่องการค้นหาได้

2) ประวัติการโทร (Call History)

1.โทรจากประวัติการโทร (Call History Call)
หลังจากเลือกเบอร์โทรจากประวัติการโทรแล้ว ให้กดที่ปุ่ม **"Call"** เพื่อโทรออกไปยังเบอร์ที่เลือก

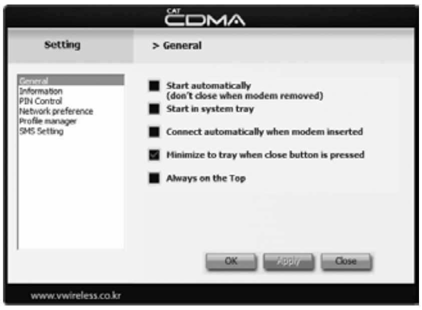
2.ลบ (Delete)
หลังจากเลือกเบอร์โทรศัพท์จากประวัติการโทรแล้ว คุณสามารถกดปุ่ม **"Delete"** เพื่อลบได้

การตั้งค่า

คลิกที่ปุ่ม **"Setting"** เพื่อเปิดหน้าต่างการตั้งค่า

6.1 ทั่วไป (General)

คุณสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าเบื้องต้นได้ที่หน้าจอนี้



6.2 ข้อมูล (Information)
คุณสามารถตรวจสอบรุ่นของซอฟต์แวร์และเฟิร์มแวร์ได้



6.3 รหัส PIN

คุณสามารถเปิด หรือ ปิด การใช้งานรหัส **PIN** หรือเปลี่ยนรหัส **PIN** ได้ โดยรหัส **PIN** นี้ สามารถตั้งเป็นตัวเลข **4** ตัว



6.4 การจัดการโปรไฟล์

คุณสามารถตั้งโปรไฟล์ใหม่ ได้ โดยการเลือกไปที่ปุ่ม **"New"** หรือลบโปรไฟล์โดยการกดเลือก ที่ปุ่ม **"Delete"**

1) ชื่อโปรไฟล์ (Profile Name): ใส่ชื่อเพื่อแสดงชื่อโปรไฟล์
2) เบอร์หมุนโมเด็ม (Dial No.): ใส่ข้อมูลเบอร์ สำหรับหมุนโมเด็ม
3) ชื่อผู้ใช้ (Username): ใส่ชื่อผู้ใช้ ของผู้ให้บริการ
4) รหัสผ่าน (Password): ใส่รหัสผ่าน สำหรับชื่อผู้ใช้นี้

หมายเหตุ: สำหรับลูกค้าของ CAT CDMA 3G สามารถใช้งานได้ทันที โดยไม่ต้องระบุชื่อโปรไฟล์ ใดๆ ทั้งสิ้น แต่หากเกิดปัญหาหรือข้อมูลดังกล่าวสูญหายไปสามารถตั้งค่าใหม่ได้ โดยกำหนดค่าดังนี้

Username: evdo@3g.catevdo.com
Password: cdmacat
Dial: #777

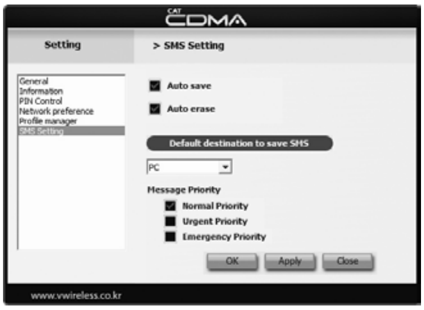


6.5 การตั้งค่าข้อความ

1) บันทึกอัตโนมัติ (Auto save):
เมื่อมีการเปิดใช้งานการบันทึกอัตโนมัติ ข้อความส่งออก จะถูกบันทึกอัตโนมัติ

2) ลบอัตโนมัติ (Auto erase):
เมื่อมีการเปิดใช้งาน การลบอัตโนมัติ หากในกล่องข้อความมีข้อมูลเต็ม โปรแกรมจะลบข้อความเดิมอัตโนมัติ เพื่อให้สามารถรับข้อความใหม่ได้

3) ตั้งค่าการบันทึกข้อความ (Default destination to save SMS):
คุณสามารถเลือกตำแหน่งการบันทึกข้อความได้ โดยสามารถเลือกบันทึกได้ทั้งบนเครื่องคอมพิวเตอร์หรือ SIM การ์ด



4. การแก้ปัญหาเบื้องต้น

วิธีการด้านล่างนี้ เป็นข้อผิดพลาดที่อาจจะเกิดขึ้นและวิธีการแก้ปัญหาเบื้องต้น

ข้อผิดพลาด	การแก้ปัญหา
กำหนดเริ่มต้นการทำงานผิดพลาด (Initialization Fail)	- ถ้าเกิดกรณีนี้ขึ้น ให้คลิกขวา ที่ไอคอน การจัดการการเชื่อมต่อที่มุมล่างขวามือของหน้าจอ แล้วกด "Exit" และให้ถอดโมเด็มออกแล้วเชื่อมต่อใหม่ และรอจนกว่าเครื่องคอมพิวเตอร์จะตรวจสอบโมเด็มใหม่ และให้คลิกเปิดที่โปรแกรมอีกครั้ง
นอกพื้นที่การให้บริการ (Out of Service Area)	- ถ้าหากเกิดกรณีนี้ขึ้น แสดงว่า พื้นที่นั้น ไม่สามารถใช้งานได้ เพราะอยู่นอกพื้นที่การให้บริการ ให้ทดลองใช้อีกครั้งด้วยเวลาอื่นและพื้นที่อื่น ๆ ต่อไป
ไม่มีสัญญาณตอบรับ (There was no answer)	- ถ้าหากเกิดกรณีนี้ขึ้น แสดงว่าเครือข่ายไม่ว่าง ให้เชื่อมต่อใหม่ในภายหลัง
เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตช้ามาก(Internet connection speed is too slow)	- กรุณาตรวจสอบ " Network Preference " ว่าได้มีการตั้งโหมดเป็น 1x ไว้ หรือไม่ ซึ่งจะทำให้การใช้งานเป็นแบบ 1x เท่านั้น การแก้ไข ให้เลือกโหมดเป็น Automatic หรือ EVDO only ได้ - กรุณาตรวจสอบกับผู้ให้บริการอีกครั้ง หากไม่สามารถแก้ไขได้
ไม่สามารถโทรได้ (Can not make call)	- กรุณาตรวจสอบ การตั้งโหมดข้อมูล หากอยู่ในโหมด EVDO only จะไม่สามารถโทรได้ - กรุณาตรวจสอบกับผู้ให้บริการอีกครั้ง หากไม่สามารถแก้ไขได้
ไม่สามารถเชื่อมต่อกับระบบอินเทอร์เน็ตได้ (Can not connect to the Internet)	- กรุณาตรวจสอบ "การจัดการโปรไฟล์" ว่ากำหนด ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านถูกต้องหรือไม่ หรือ กรุณาตรวจสอบกับผู้ให้บริการอีกครั้ง หากไม่สามารถแก้ไขได้
หากเกิดปัญหาอื่น ๆ กรุณาติดต่อผู้ให้บริการ	

SAR INFORMATION
THIS MODEL PHONE MEETS THE GOVERNMENT'S REQUIREMENTS FOR EXPOSURE TO RADIO WAVES.

Your wireless phone is a radio transmitter and receiver. It is designed and manufactured not to exceed the emission limits for exposure to radiofrequency (RF) energy set by the Federal Communications Commission of the U.S. Government. These limits are part of comprehensive guidelines and establish permitted levels of RF energy for the general population. The guidelines are based on standards that were developed by independent scientific organizations through periodic and thorough evaluation of scientific studies. The standards include a substantial safety margin designed to assure the safety of all persons, regardless of age and health. The exposure standard for wireless mobile phones employs a unit of measurement known as the Specific Absorption Rate, or SAR. The SAR limit set by the FCC is 1.6 W/kg. * Tests for SAR are conducted with the phone transmitting at its highest certified power level in all tested frequency bands. Although the SAR is determined at the highest certified power level, the actual SAR level of the phone while operating can be well below the maximum value. This is because the phone is designed to operate at multiple power levels so as to use only the power required to reach the network. In general, the closer you are to a wireless base station antenna, the lower the power output. Before a phone model is available for sale to the public, it must be tested and certified to the FCC that it does not exceed the limit established by the government adopted requirement for safe exposure. The tests are performed in positions and locations (e.g., at the ear and worn on the body) as required by the FCC for each model. The highest SAR value for this model modem when tested for use near the body, as described in this user guide, is 1.09 W/Kg. While there may be differences between the SAR levels of various phones and at various positions, they all meet the government requirement for safe exposure. The FCC has granted an Equipment Authorization for this model phone with all reported SAR levels evaluated as in compliance with the FCC RF exposure guidelines. SAR information on this model phone is on file with the FCC and can be found under the Display Grant section of http://www.fcc.gov/oet/fccid after searching on FCC ID: XAVVW140.
Additional information on Specific Absorption Rates (SAR) can be found on the Cellular Telecommunications Industry Association (CTIA) web-site at http://www.wow-com.com. * In the United States and Canada, the SAR limit for mobile phones used by the public is 1.6 watts/kg (W/kg) averaged over one gram of tissue. The standard incorporates a sub-stantial

margin of safety to give additional protection for the public and to account for any variations in measurements.

Body worn operation

This device was tested in multiple notebook computer configurations with USB port configurations for typical near-body operations with the back of the USB Modem kept 5mm from the body. To maintain compliance with FCC RF exposure requirements, it can be used in notebook computers with substantially similar physical dimensions, construction, electrical and RF characteristics, and that maintain a minimum 5mm separation distance between the user's body and the back of the USB Modem, including the antenna. The antenna(s) used for this USB Modem must not be co-located or must not operate in conjunction with any other antenna or transmitter within a host device.

Information to the User

“Changes or modifications not expressly approved by Vertex Wireless could void the user’s authority to operate the equipment.”

“NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help. ”NOTE : This equipment has been tested and found to comply with the limits for a class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference

FCC Compliance Information

This device complies with Part 15 of FCC Rules.
Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause harmful interference, and
(2) This device must accept any interference received.
Including interference that may cause undesired operation.

CAT
CDMA